



# Maschinenschuhe OSM-Serie

## Produktbeschreibungen

Die OSM-Maschinenschuh-Serie ist für den Gebrauch bei Maschinen entwickelt worden, die keine Bodenbefestigung benötigen und keiner Schwingungs- oder Schalldämpfung bedürfen. Sie sind mit der Hilfe von FEM-Analysen konzipiert worden, um Ermüdungserscheinungen durch schnelle Arbeitszyklenzeiten und starke seitliche Kräfte schwerer Maschinen zu verhindern.

Die verstärkte, nivellierbare Stutzkappe der Bolzen verteilt die Maschinenbelastung auf den Maschinenschuh. Die Nivellierung ergibt eine direkte und zuverlässige Maschinenbefestigung, die die meisten Befestigungsbedürfnisse erfüllen. Vertikale sowie horizontale Kräfte werden durch die integrierte Nitrilmatte aus ölresistentem Gummi gedämpft. Eine wohlgeprüfte und angewandte Konstruktion mit sehr guten Charakteristika macht die OSM-Serie zu der richtigen Wahl für die meisten Maschinen in der Industrie.



### Vorteile

- Gediegene und geprüfte Konstruktion
- Schnelle und einfache Installation
- Ausgezeichnete nivellierende Eigenschaften
- Hohe Vibrationsdämpfung
- Schalldämpfend
- Belastung bis 5.500 kg



Die OSM-Serie ist verfügbar als: Rotlackiert (Standard), Verzinkt und Gelbchromatiert. Spezialfarben auf Anfrage.



**Hilger u. Kern Industrietechnik**

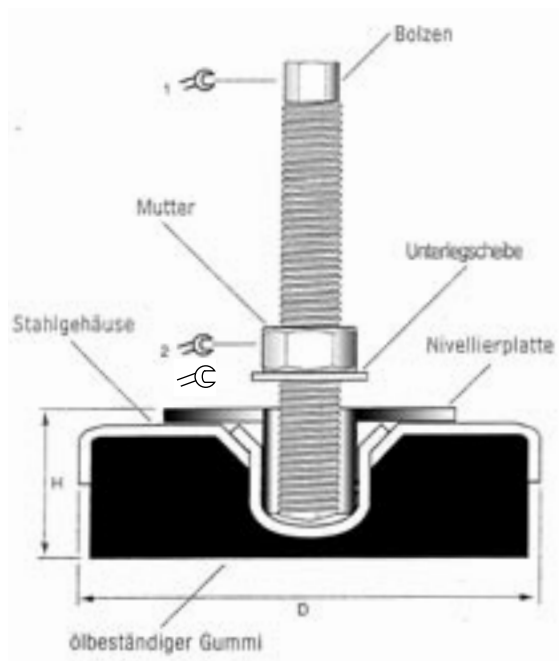
Hilger u. Kern GmbH · Käfertaler Strasse 253 · 68167 Mannheim · DEUTSCHLAND  
Tel. +49 621 3705-249 · Fax +49 621 3705-402 · schwingungstechnik@hilger-kern.de · www.hilger-kern.com



# Maschinenschuhe OSM-Serie

## Produktbeschreibungen

### Maßzeichnung OSM-Serie



### Standard:

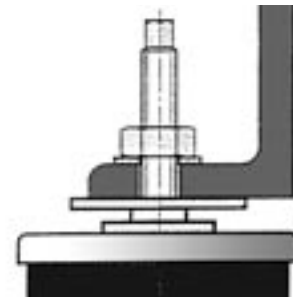
Die OSM-Serie wird mit einer Mutter und zwei Beilagscheiben geliefert.

### Zubehör:

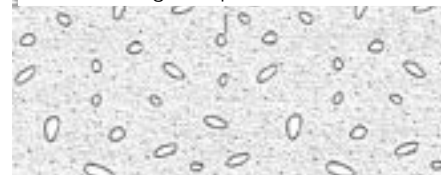
Stahlplatten, andere Bolzenlängen, Gewindeadaptoren

### Anwendungen

- Bandsägen
- Pressen
- Bohrmaschinen
- Werkstattmaschinen
- Schleifmaschinen
- Drehmaschinen
- Fräsmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Formmaschinen
- Druckmaschinen
- Stanzen



Montagebeispiel OSM-Serie



| Modell | Belastung<br>daN (kg) | Höhe, H<br>min., mm | Ø, D<br>mm | mm |    | Gewinde          |
|--------|-----------------------|---------------------|------------|----|----|------------------|
|        |                       |                     |            |    |    |                  |
| OSM 1  | 50-500                | 38                  | 80         | 9  | 19 | M12 x 1,25 x 120 |
| OSM 2  | 400-1.000             | 46                  | 120        | 12 | 24 | M16 x 1,50 x 120 |
| OSM 3  | 800-2.000             | 53                  | 160        | 15 | 30 | M20 x 1,50 x 170 |
| OSM 4  | 1.500-4.000           | 54                  | 160        | 15 | 30 | M20 x 1,50 x 170 |
| OSM 5  | 3.000-5.500           | 56                  | 200        | 15 | 30 | M20 x 1,50 x 170 |

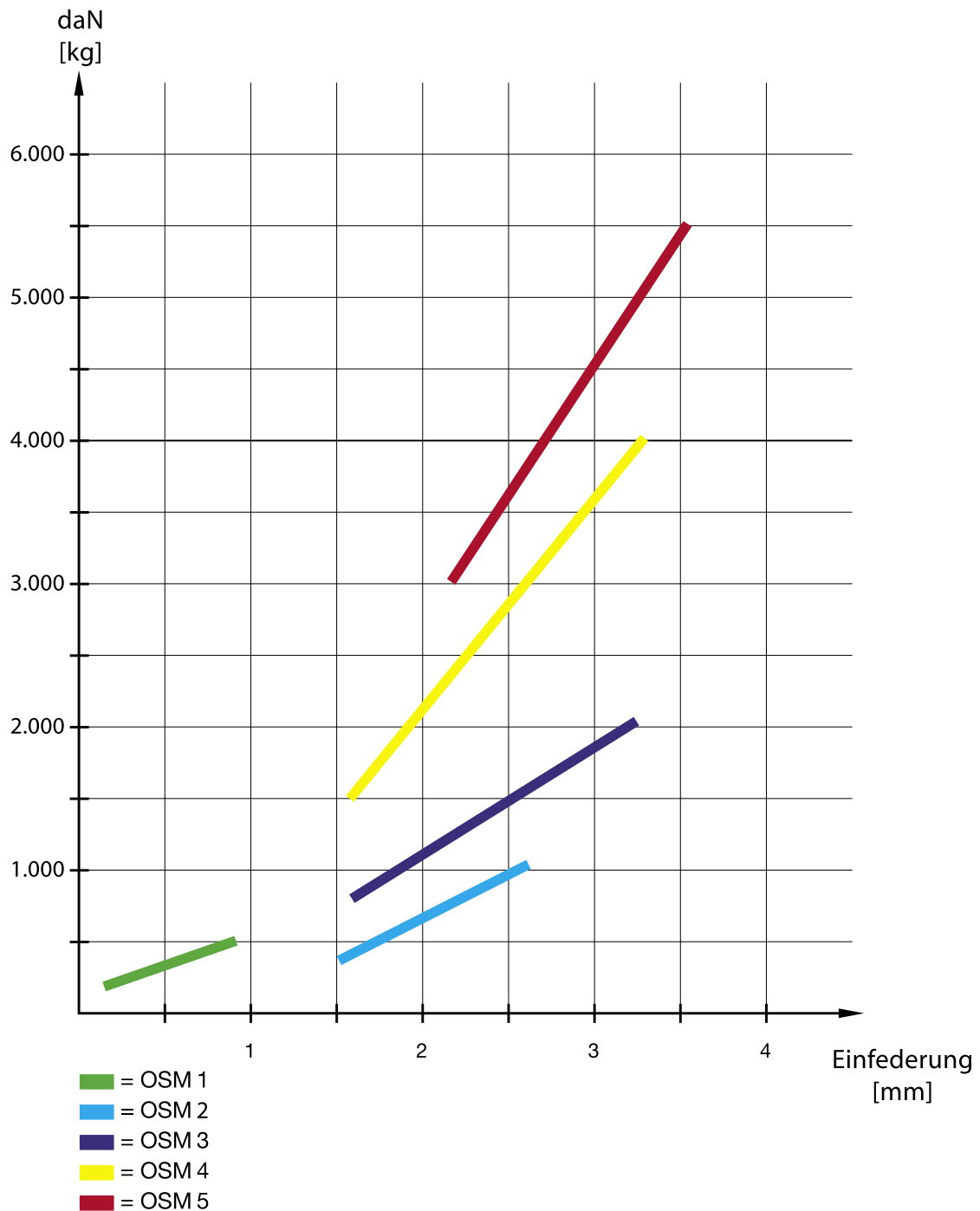


## Hilger u. Kern Industrietechnik



# Maschinenschuhe OSM-Serie

Produktbeschreibungen



**Hilger u. Kern Industrietechnik**

Hilger u. Kern GmbH · Käfertaler Strasse 253 · 68167 Mannheim · DEUTSCHLAND  
Tel. +49 621 3705-249 · Fax +49 621 3705-402 · [schwingungstechnik@hilger-kern.de](mailto:schwingungstechnik@hilger-kern.de) · [www.hilger-kern.com](http://www.hilger-kern.com)